

## **8. REZUMAT**

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI  
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL  
„S.C. STAR STONE S.A. – FABRICĂ PRODUSE DIN BETON PENTRU CONSTRUCȚII”

COMUNA NOJORID, SAT NOJORID NR. 570, JUDEȚUL BIHOR

**Denumire obiectiv:** „S.C. STAR STONE S.A. – FABRICĂ PRODUSE DIN BETON PENTRU CONSTRUCȚII”, amplasat în localitatea Nojorid, nr. 570, Comuna Nojorid, intravilan, județul Bihor.

**Titularul activității:** S.C. STAR STONE S.A./ CUI: 30064286

- adresa sediului social: Comuna Nojorid, sat Nojorid, nr. 570, județul Bihor.

Conform informațiilor din Fișa de prezentare și declarație, elaborată de STAR STONE S.A., pe amplasamentul din localitatea Nojorid, nr. 570, societatea STAR STONE SA desfășoară activitatea de „**Fabricarea produselor din beton pentru construcții**” – cod **CAEN REV.2: 2361**”

Activitatea principală se încadrează în categoria activităților care necesită autorizație de mediu (Anexa a II-a a „Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu).

### **Forma de proprietate**

Societate pe acțiuni, tip SA, de tip închis, a fost înființată în data de 28.06.2012 și înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului – de pe lângă Tribunalul Bihor.

### **CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI**

#### **Localizarea terenului**

Activitatea se desfășoară pe o suprafață totală de 50590 mp din care suprafața construită 8812 mp, proprietatea beneficiarului SC STAR STONE SA, conform extraselor CF nr. 57229, 63466, 63467, 63468, 68216, 68217, 68302, 68303 – Nojorid, județul Bihor.

#### **Amplasamentul obiectivului studiat**

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- **VEST:** proprietăți private;
- **EST:** proprietăți private;
- **SUD:** Calea Leșului;
- **NORD:** terenuri proprietate privată.

Accesul pe amplasament se realizează din DN 79/E671.

**Distanțele măsurate din limita de proprietate** a amplasamentului studiat față de locuințele din vecinătatea imobilului studiat (conform *Planului de situație*, scara 1:3000) sunt de:

- **129.95 m**, pe direcția V
- **57.36 m**, pe direcția V
- **25.50 m**, respectiv **29.68 m**, pe direcția NV.

### **DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT**

#### **Construcții și amenajări**

Obiectivul este compus din următoarele spații: cladiri birouri în suprafață de 428 mp, grupuri sanitare, vestiare, parcuri în suprafață de 600 mp, expoziție în aer liber în suprafață de 900 mp, zona agrement în suprafață de 400 mp, depozit platforma betonată în suprafață de, 20.000 mp, hală de producție elemente



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod  
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020 **Lista (ESESIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023**  
**durată 3 ani**



din beton, doua hale, in suprafata de 3165mp, hala servicii in suprafata de 602mp magazii, in suprafata de 602 mp soproane pentru depozitarea produselor finite C3- 3410 mp spatiu pentru centrale.

Hala sunt dotate cu urmatoarele utilaje: 3 buc betoniere de 350 l cu transmisie prin curele, 6 buc mese vibratoare, 2 balante analitice, matrite, 2 buc mese de taiat materiale de constructii, 11 buc transpaleti manuali, stivuitoare 8 buc, 4 statii de betoane cu 4x 20 mc buncare de depozitare si capacitate de malaxare 0,5 mc final/ciclu., 3 linie de productie turnare umeda cu sistem de dozare automat, o linie de decorare produse finite, CNC, echipament de turnare rasina, echipament de taiat cu laser.

Societatea dispune de un bazin decantor pentru ape uzate tehnologice. Acestea se reintroduc in procesele de fabricatie.

Apele tehnologice dupa decantare se reintroduc in proces.

Transportul materiilor prime este asigurat de furnizor.

**Materiile prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite – mod ambalare, depozitare, cantitati:**

- Ciment alb – 9t/zi, agregat – 44 t/zi, oxizi de fier coloranti – 22kg / zi , aditivi ciment – 108 kg/zi, cauciuc lichid ( poliuretan pentru fabricarea matritelor) – 6 kg/zi.

Ambalaje pentru aditivi, oxizi de fier coloranti – butoaie de table de 200 l, saci din plastic.

**Utilitati- apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):**

Apa potabila este asigurata din dozatoare.

Alimentarea cu apa in scop igienico sanitar, tehnologic se realizeaza din put forat cu H- 30 mp si Dn – 125 mm.

Societatea dispune de un bazin decantor pentru ape uzate tehnologice cu V- 5 mc, acestea se reintroduc in proces dupa decantare.

Evacuarea apelor menajere, se realizeaza in bazin vidanjabil cu V – 8 mc.

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza de la retea localitatii.

Pentru incalzire se utilizeaza doua centrale care functioneaza cu combustibil sold ( lemn).

- a. Hala productie – centrala tip Viadrus cu P- 40 kw.
- b. Birouri – centrala tip Romstal – 65 kw.

**Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:**

Aprovizionare materii prime, cantarire si dozare, amestecare, omogenizare si turnare in forme 12- 24 ore, scoater din forme. CTC, ambalare in cutii de carton sau paletare, depozitare si livrare.

**Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:**

Panele din piatra diferite sortimente – 3000- 4000 t/an.

**Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati):**

Pentru incalzire se utilizeaza doua centrale care functioneaza cu combustibil solid (lemn).



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401. cod postal 300003,  
judet Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod  
unic de inregistrare: 42158350, Număr de ordine in registrul comerțului  
: J35/ 168/ 2020 **Lista (EISEIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023**  
**durata 3 ani**



Pagină 3 din 7

a. Hala productie - centrala tip Viadrus cu P – 40 kw.

Cos de dispersie a gazelor H – 5m

b. Birouri – centrala tip Romstal cu P – 65kw.

Cos de dispersie a gazelor H – 6m.

**Alte date specifice activitatii :** ( coduri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra in procedura de autorizare ): conform certificatului constatator.

**Programul de functionare :** conform documentatiei pusa la dispozitie de catre beneficiar si actului de reglementare de mediu.

**Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.**

**Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:**

- Bazin vidanjabil cu V – 8 mc pentru apele menajere
- Decantor cu V – 5 mc pentru apele tehnologice, care se reintroduc in proces dupa decantare.
- Silozul este prevazut cu filtre.
- Cosuri pentru dispersia gazelor H1- 5m, H2- 6m.

**Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :**

Deseurile municipale amestecate se colecteaza in europubele care sunt amplasate pe platforma betonata.

Colectarea deseurilor se va face selectiv.

Platforma betonata este prevazuta cu rigole de colectare a apelor meteorice

Se va asigura vidanjabarea bazinului vidanjabil ori de cate ori este necesar si intretinerea instalatiei de recirculare a apei utilizate in proces.

Periodic vor fi udate agregatele aflate in depozite pentru limitarea emisiilor de praf antrenate de vant sau generate de manipulari (in perioadele cu atmosfera uscata).

Titularul este obligat sa ia toate masurile necesare pentru desfasurarea activitatii fara producere de disconfort in zona.

## CONDIȚII OBLIGATORII

### Calitatea aerului

- Se va asigura controlul emisiilor difuze de pulberi (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) prin:
  1. umezirea platformelor și a materialelor pulverulente;
  2. curățarea periodică a căilor de acces și a zonelor de lucru.
- Se interzice evacuarea necontrolată a prafului în afara incintei.
- Se va asigura întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport pentru prevenirea emisiilor neconforme.

### Zgomot

- Nivelurile de zgomot la receptorii sensibili vor respecta limitele prevăzute de SR 10009:2017, implicit OMS nr. 119/2014 actualizat.
- Activitățile cu potențial acustic ridicat vor fi gestionate astfel încât să nu afecteze perioadele sensibile (seară/noapte).



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod  
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020 **Lista (ESESIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023**  
**durata 3 ani**



Pagină 4 din 7

- Utilajele vor fi exploatate doar în stare tehnică corespunzătoare.

#### **Apă**

- Este interzisă evacuarea apelor tehnologice sau menajere direct în sol sau în emisari naturali.
- Apele tehnologice vor fi colectate, reciclate și reutilizate în circuit închis.
- Suprafețele de lucru vor fi menținute impermeabilizate.

#### **Sol**

- Se va preveni contaminarea solului prin:
  1. utilizarea exclusivă a platformelor betonate;
  2. colectarea și gestionarea controlată a deșeurilor.
- Este interzisă depozitarea necontrolată a materialelor sau deșeurilor pe solul natural.

#### **Climă / emisii GES**

- Se vor respecta bunele practici de utilizare eficientă a energiei și combustibililor, fără cerințe suplimentare specifice.

#### **Siguranța populației și riscul de accidente**

- Activitatea se va desfășura cu respectarea normelor PSI, SSM și a procedurilor de intervenție în situații de urgență.
- Traficul industrial va fi organizat astfel încât să nu afecteze siguranța circulației publice.
- Viteza autovehiculelor în incintă va fi limitată și semnalizată.

### **RECOMANDĂRI**

#### **Aer**

- Adaptarea activităților în funcție de condițiile meteo nefavorabile (vânt, secetă).

#### **Zgomot**

- Analiza periodică a posibilităților de atenuare suplimentară (organizare, ecrane locale).

#### **Apă și sol**

- Inspecții preventive periodice ale platformelor și sistemelor de colectare a apelor.

#### **Estetica mediului**

- Amenajarea și întreținerea perdelelor vegetale pe direcția zonelor rezidențiale din zona de influență a obiectivului evaluat.
- Menținerea unui aspect ordonat al depozitării și al construcțiilor.

#### **Acces la servicii publice**

- Corelarea transportului industrial cu orele de vârf ale traficului local.
- Dialog periodic cu autoritățile locale și comunitatea.

#### **Stil de viață**

- Menținerea unui climat social favorabil prin comunicare transparentă.
- Susținerea stabilității economice locale prin utilizarea forței de muncă din zonă.

### **CONCLUZII**

Concluziile prezentului Studiu de Evaluare a Impactului asupra Sănătății (EIS) sintetizează rezultatele analizei integrate a factorilor de mediu și a factorilor sociali de disconfort, realizată pentru obiectivul „S.C. STAR STONE S.A. – Fabrică produse din beton pentru construcții”, amplasat în comuna Nojorid, județul Bihor. Evaluarea a avut ca scop aprecierea compatibilității activității cu cerințele de protecție a sănătății populației, luând în considerare atât efectele directe, cât și pe cele indirecte, pe termen



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod  
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020 **Lista (EISEIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023**  
**durata 3 ani**



scurt și lung.

Analiza demonstrează că impacturile generate sunt preponderent locale, de intensitate redusă și pot fi menținute în limite acceptabile prin respectarea condițiilor și măsurilor stabilite.

### **Calitatea aerului**

Evaluarea calității aerului indică faptul că activitatea analizată generează emisii preponderent difuze de pulberi minerale, specifice proceselor de producție a materialelor din beton. Determinările efectuate, simulările și interpretarea indicilor de calitate a aerului arată că nivelurile poluanților se situează sub valorile-limită prevăzute de legislația în vigoare. Impactul asupra sănătății populației este minor și gestionabil, fără efecte cumulative semnificative, cu condiția aplicării măsurilor de control al prafului și al traficului.

### **Zgomot (și vibrații)**

Climatul acustic din zona amplasamentului este influențat în principal de traficul rutier existent, contribuția activității industriale fiind secundară. Nivelurile de zgomot estimate și măsurate se încadrează în limitele admisibile pentru zonele cu funcțiune mixtă. Nu sunt identificate vibrații cu relevanță sanitară pentru populație. Impactul acustic este apreciat ca fiind redus, fără consecințe semnificative asupra sănătății sau confortului populației.

### **Calitatea solului**

Activitatea se desfășoară pe platforme betonate, cu utilizarea de materii prime minerale inerte, fără potențial toxic. Nu au fost identificate căi de contaminare relevante ale solului, iar riscul pentru sănătatea populației este considerat neglijabil. Menținerea integrității platformelor și gestionarea controlată a deșeurilor asigură protecția pe termen lung a acestui factor de mediu.

### **Calitatea apei**

Analiza arată că activitatea nu implică evacuări directe de ape uzate în mediul natural, iar apele tehnologice sunt gestionate în circuit controlat. Nu se identifică mecanisme de expunere a populației prin intermediul apei potabile sau de suprafață. Impactul asupra sănătății populației asociat acestui factor este absent sau neglijabil.

### **Clima (emisiile de gaze cu efect de seră)**

Emisiile de gaze cu efect de seră asociate activității sunt indirecte și reduse, fiind legate în principal de consumul de energie și de transport. Acestea nu au relevanță sanitară la nivel local și nu generează un impact direct asupra sănătății populației. Din perspectiva EIS, contribuția obiectivului la schimbările climatice este ne semnificativă.

### **Accesul la servicii publice**

Funcționarea obiectivului nu afectează accesul populației la servicii publice esențiale, precum sănătatea, educația, transportul sau serviciile administrative. Infrastructura existentă asigură conectivitate adecvată, iar activitatea industrială nu introduce bariere sau restricții în utilizarea acestora. Impactul este nul sau neutru.

### **Estetica mediului**

Zona analizată are un caracter periurban-industrial, iar obiectivul se integrează în contextul existent. Estetica mediului nu este afectată semnificativ, impactul fiind limitat și controlabil. Influența asupra sănătății populației este indirectă, de natură psihosocială, și încadrată în categoria de risc scăzut.

### **Pericol de accidente și accidente majore**

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc major de accident și nu implică substanțe periculoase cu potențial de afectare a populației. Riscurile identificate sunt preponderent rutiere și



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: [contact@vmedicalimpact.ro](mailto:contact@vmedicalimpact.ro), Cod  
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020 **Lista (EISEIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023**  
**durata 3 ani**



Pagină 6 din 7



logistice, similare celor existente în zonă. Impactul asupra sănătății populației este redus și gestionabil prin măsuri de siguranță și organizare a traficului.

### Stilul de viață

Analiza indică faptul că activitatea analizată nu determină modificări negative ale stilului de viață al populației. Dimpotrivă, menținerea locurilor de muncă și a stabilității economice locale poate avea efecte indirecte pozitive asupra sănătății și calității vieții. Impactul asupra stilului de viață este apreciat ca neutru spre favorabil.

### Scor global al obiectivului

Pe baza evaluării integrate a tuturor factorilor de mediu și sociali, **scorul global al obiectivului este 2**, corespunzător unui **impact minor, gestionabil cu măsuri simple**, fără riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

În ansamblu, evaluarea impactului asupra sănătății populației arată că obiectivul „S.C. STAR STONE S.A. – Fabrică produse din beton pentru construcții” amplasat în localitatea Nojorid, nr. 570, Comuna Nojorid, intravilan, județul Bihor, este compatibil cu mediul și cu cerințele de protecție a sănătății publice. Impacturile identificate sunt locale, de intensitate redusă și nu generează efecte cumulative negative. Prin respectarea condițiilor obligatorii și a recomandărilor formulate, funcționarea obiectivului poate continua fără a afecta starea de sănătate și confortul populației din zona de influență.

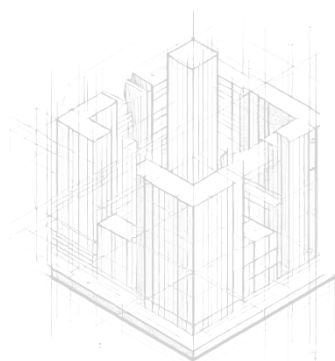
**În condițiile respectării integrale autorizatiei de mediu revizuita, a măsurilor și recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetrul de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația existentă.**

**Distanța recomandată pentru amplasarea viitoarelor construcții rezidențiale pe latura nordică și nord-vestică: minimum 100 m față de limita de proprietate a amplasamentului STAR STONE S.A.**

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind *piesele desenate*, datele și calculele încorporate în *Fisa de prezentare și Declarație* revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Se vor respecta recomandările cuprinse în autorizațiile, avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea măsurilor și recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme. Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.



**Coordonator colectiv interdisciplinar**  
**Dr. Muntean Calin**



Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003,  
județ Timiș tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicalimpact.ro, Cod  
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului  
: J35/168/2020 **Lista (ESESIS) Avizul nr. 6 / 21.04.2023**  
**durata 3 ani**

